植 物 分 类 学 报 36(6):549～551(1998)
Acta Phytotaxonomica Sinica

西藏半边莲属(桔梗科)一新种*

郑维列 罗大庆
(西藏高原生态研究所 林芝 860000)

A NEW SPECIES OF *LOBELIA* (CAMPANULACEAE) FROM XIZANG(TIBET), CHINA

ZHENG Wei-Lie LUO Da-Qing
(*Tibet Institute of Plateau Ecology*, Nyingchi Tibet, China 860000)

Key words *Lobelia*; *L. tibetica* W. L. Zheng; New species
关键词 半边莲属; 西藏山梗菜; 新种

西藏山梗菜 新种 图 1

Lobelia tibetica W. L. Zheng, sp. nov. TYPE: Xizang(Tibet 西藏), Mailing(米林), alt. 3200 m, in pratis udis, 1992-09-02, W. L. Zheng(郑维烈)0472(holotype, in XZE-Herb. of Plateau Ecol. Inst., Tibet; isotype, PE); loco dicto, alt. 3160 m, 1989-07-31, G. Yao *et al*. (姚淦等)1931; Yadong(Chomo 亚东), in montanis herbidis, alt. 3640 m, 1997-08-31, W. L. Zheng 1390. Fig. 1

L. coloratae Wall. affinis, a qua differt plantis omnino spinuloso-pilosis, foliis ellipticis vel obovato-ellipticis, brecteis inferioribus flore haud longioribus, bracteolis ad basin pedicelli insertis.

Herba omnino pantenter spinuloso-pilosa, 20～50 cm alta. Folia caulina elliptica vel obovato-elliptica, 2.3～5.6 cm longa, 1～2 cm lata, apice obtusa vel acuta, basi anguste cuneata, vix petiolata, margine glanduloso-serulata. Racemus 9～18 cm longus; bracteae foliiformes, sursum decrescentes, floribus breviores vel basilares eis aequilongae; pedicellus 5～7 mm longus, basi 2-bracteolatis; calycis tubus hemisphaericus, 3～4 mm longus, lobis anguste triangularibus 5～7 mm longis, 1.5～1.8 mm latis, margine multi-glanduloso-dendiculatis, spinuloso-pilosis; corolla violacea, 1.9～2.1 cm longa; tubos extus secus costam spinuloso-pilosos, lobis labii superi lanceolato-linearibus; lobis labii inferni anguste ovatis vel ellipticis apice pungentibus; filamentorum tubus glaber, antherarum tubus 4 mm longus postice et basi spinuloso-pilosus vel glabrescens, antherae 2 infernae apice barbatae. Capsula globosa, spinuloso-pilosa, 6～8 mm diametro.

草本,高 20～50 cm,全株被开展而疏的刺柔毛。茎生叶椭圆形或倒卵状椭圆形,长 2.3～5.6 cm,宽 1～2 cm,先端钝或急尖,基部渐狭,几无柄,边缘具细小腺齿。总状花序长 9～18 cm;苞片叶状,向上渐小,短于花或在下部与花等长;花梗长 5～7 mm,基部具 2 枚小苞片;花萼筒半球形,长 3～4 mm,裂片狭三角形,长 5～7 mm,宽 1.5～1.8 mm,

* 1997-01-27 收稿,1998-07-20 收修改稿。



图1 西藏山梗菜 1. 根；2. 叶；3. 花序；4. 花冠展开；5. 果。
Fig. 1 *Lobelia tibetica* W. L. Zheng 1. Root; 2. Leaf; 3. Inflorescence; 4. Corolla opened; 5. Fruit.

边缘具多数腺齿及刺柔毛，背面中脉上被刺柔毛；花冠蓝紫色，长 1.9～2.1 cm，外面中肋

上被刺柔毛,上唇裂片披针状条形,下唇裂片狭卵形或椭圆形,先端具喙尖;花丝筒无毛,花药管长 4 mm,背部及基部疏被刺柔毛或脱落;下方 2 枚花药顶端具髯毛。蒴果球形,直径 6～8 mm,被刺柔毛。

本种与狭叶山梗菜 *Lobelia colorata* Wall. 相近,区别在于全株被刺柔毛,叶椭圆形或倒卵状椭圆形,下部的苞片绝不比花长,小苞片生花梗基部。

致谢：本文承洪德元院士审阅,特此致谢。

中国山姜属一新变种*

A NEW VARIETY OF *ALPINIA* FORM CHINA

阳春山姜　新变种

Alpinia stachyoides Hance var. **yangchunensis** Z. L. Zhao et L. S. Xu, var. nov. TYPE: Guangdong(广东), Yangchun(阳春), Bajia(八甲), Xianjiadong(仙家洞), alt. 600 m, roadside on slope, 1997-06-10, Z. L. Zhao and Y. M. Huang(赵志礼,黄英明) 97018(holotype CPU; isotype PE).

A var. *stachyoide* differt foliis subtus tomentosis, praesertim ad nervos medios pilis densissimis obtectis.

Guangdong(广东): Dapu(大埔), Gucun(古村), alt. 700 m, in woods, 1957-06-12, L. Deng(邓良)5133.

多年生草本,高 120 cm。叶面光滑,叶背密被绒毛,沿中脉处更为密集。苞片卵形或卵状披针形,小苞片卵状披针形。唇瓣白色,菱状卵形,先端明显二裂,长 8 mm,宽 7 mm,上有紫红色条纹。

与原变种密苞山姜 var. *stachyoides* 主要区别为前者叶背密生绒毛,尤以中脉为多。

A. stachyoides 是由 H. F. Hance 于 1873 年建立的,他对该植物苞片的描述为"宽卵形(late ovata)"。K. Schumann(1904)在他的姜科专项研究论著中,亦记载了此植物,但对苞片描述为"陀螺状(turbinatae)",这与原始文献的描述相差甚远,同时将其置于 Subgenus *Dieramalpinia*,显然不妥当。《中国植物志》16 卷 2 分册对其苞片进行了客观的记载,并将其调整到 Subgenus *Alpinia*,这是合理的。

致谢　中国科学院华南植物研究所吴德邻教授给于指导和帮助,谨此致谢。

赵志礼　董　辉　秦民坚　徐珞珊(中国药科大学　南京 210038)
ZHAO Zhi-Li　DONG　Hui　QIN Min-Jian　XU Luo-Shan
(China Pharmaceutical University, Nanjing 210038)

* 国家自然科学基金资助项目(39600010)。